

LAPORAN TUGAS AKHIR

BUDIDAYA CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DENGAN PENGUNAAN MULSA DAN PUPUK ORGANIK URINE SAPI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya di
Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



Disusun oleh:

Muhammad Sabdo Kusuma Putra

H3314034

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS
MINAT HORTIKULTURA DAN ARSITEKTUR PERTAMANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN

BUDIDAYA CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L.) DENGAN PENGUNAAN MULSA DAN PUPUK ORGANIK URINE SAPI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

MUHAMMAD SABDO KUSUMA PUTRA
H3314034

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji

Pada tanggal: Agustus 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Anggota Penguji

Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah, M.P.
NIP. 19590607198032008

Mei Tri Sundari S.P., M.Si.
NIP. 197805032005012002

Mengesahkan

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S.
NIP. 195602251986011001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Budidaya Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Dengan Penggunaan Mulsa Dan Pupuk Organik Urine Sapi”. Laporan Tugas Akhir ini disusun guna melengkapi dan memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat Ahli Madya pada program studi D-III Agribisnis minat Hortikultura dan Arsitektur Pertamanan Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Bambang Pujiasmanto, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta
2. Erlyna Wida Riptanti, S.P., M.P. selaku Kepala Program Studi D III Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta
3. Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah, M.P. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir
4. Mei Tri Sundari, S.P., M.Si. selaku Dosen Penguji Anggota Tugas Akhir
5. Orang tua dan teman-teman yang senantiasa selalu mendukung
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat imbalan dari Allah SWT. Penulis menyadari dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaannya. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan memberi tambahan ilmu bagi semua pihak.

Surakarta, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Kegiatan	2
C. Manfaat Kegiatan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Karakteristik Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	4
B. Kandungan Gizi Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	5
C. Budidaya Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	6
D. Mulsa Plastik Hitam Perak.....	12
E. Pupuk Organik Urine Sapi	13
F. Analisis Usahatani Tanaman Cabai Rawit.....	14
III. TATA LAKSANA KEGIATAN	17
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Tugas Akhir	17
B. Metode Pelaksanaan Tugas Akhir.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Kondisi Umum Lokasi Budidaya.....	19
B. Budidaya Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	19
C. Hasil Panen Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	41
D. Analisis Usahatani Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	41

V. PENUTUP.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kandungan Zat Gizi Cabai Rawit per 100 gr Bahan (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	6
Tabel 4.1 Dosis Pemupukan Dasar	21
Tabel 4.2 Biaya Tetap untuk Budidaya Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) selama 1 Musim Tanam dengan Luasan 250 m ²	40
Tabel 4.3 Biaya Variabel untuk Budidaya Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) selama 1 Musim Tanam dengan Luasan 250 m ²	41
Tabel 4.4 Penjualan untuk Budidaya Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) selama 1 Musim Tanam dengan Luasan 250 m ²	41
Tabel 4.5 Keuntungan untuk Budidaya Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) selama 1 Musim Tanam dengan Luasan 250 m ²	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Pengolahan Tanah	20
Gambar 4.2 Benih Cabai Rawit	21
Gambar 4.3 Pemberian Pupuk Dasar	22
Gambar 4.4 Pemasangan Mulsa Plastik Hitam Perak	23
Gambar 4.5 Pelubangan Mulsa dan Penentuan Jarak Tanam	23
Gambar 4.6 Bibit Cabai Rawit	24
Gambar 4.7 Penanaman Bibit Cabai Rawit.....	25
Gambar 4.8 Pemasangan Ajir	26
Gambar 4.9 Penyiraman dengan Sistem Leb	27
Gambar 4.10 Bibit Hasil Sulaman	28
Gambar 4.11 Pupuk Organik Cair Urine Sapi	29
Gambar 4.12 Penyemprotan Pupuk Organik Urine Sapi	29
Gambar 4.13 Penyiangan	30
Gambar 4.14 Perempelan	31
Gambar 4.15 Hama Kutu Daun.....	32
Gambar 4.16 Hama Ulat Grayak.....	33
Gambar 4.17 Gejala Penyakit Virus Mosaik.....	35
Gambar 4.18 Panen Cabai Rawit	36
Gambar 4.21 Pengumpulan Cabai Rawit.....	37
Gambar 4.22 Sortasi.....	38
Gambar 4.23 Penimbangan Cabai rawit.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Denah Lahan Budidaya Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	48
Lampiran 1.2 Bedengan Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	49